

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)

PCT

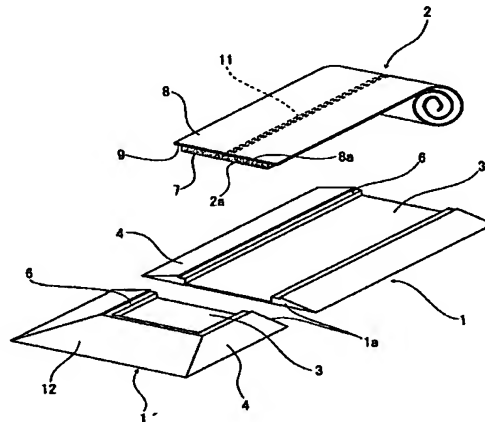
(10) 国際公開番号
WO 2004/097143 A1

- (51) 国際特許分類⁷: E04F 15/16, E01F 9/047
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006097
- (22) 国際出願日: 2004 年 4 月 27 日 (27.04.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-123863 2003 年 4 月 28 日 (28.04.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): トーフ株式会社 (TOWA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒6900826 島根県松江市学園南 2 丁目 1 番 2 号 Shimane (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 杉原 実 (SUGIHARA, Minoru) [JP/JP]; 〒6900826 島根県松江市学園南 2 丁目 1 番 2 号 トーフ株式会社内 Shimane (JP). 杉原 昇 (SUGIHARA, Noboru) [JP/JP]; 〒6900826 島根県松江市学園南 2 丁目 1 番 2 号 トーフ株式会社内 Shimane (JP).
- (74) 代理人: 河野 誠 (KOHNO, Makoto); 〒1010025 東京都千代田区神田佐久間町2-1 大原ビル801 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: ELASTIC FLOOR MAT

(54) 発明の名称: 弾性床マット



(57) Abstract: A floor mat laid on a floor surface, constructed from a sheet-like or plate-like member with a predetermined thickness. The mat has relatively hard edge portions (4) at both ends in its width direction, and the edge portions (4) are formed as inclined surfaces gradually descending in a predetermined width to the outer edges of the mat. A belt-like central portion with a predetermined width is provided inside the edge portions (4), and the central portion is formed as an elastic portion that has a uniform thickness or height corresponding to the thickness of inner ends of the edge portions (4) and is softer in elasticity than the edge portions (4). In another example, the mat has a support mat (1) and a belt-like elastic mat (2). A receiving portion (3) is formed between the edge portions (4) of the support mat (1), in the front face side or back face side of the support mat. The elastic mat (2) is received in the receiving portion (3), serving as an elastic portion. In still another example, an elastic portion (2') can be constituted of a space portion (3') and a large number of projections (33). The space portion (3') is formed as an upward recess with a predetermined depth formed in the installation surface side of the mat. The projections (33) are projected downward in the space portion (3') and their lower end surfaces are in elastically contact with the floor surface.

(57) 要約: この発明のマットは、一定の厚みを有するシート状又はプレート状の部材よりなる床面上に敷設されるマットであって、そのマットの幅方向の左右両側上面に所定の幅において外側端に向って緩やかな下降傾斜面を形成した比較的硬質な縁部 (4) とした。縁部 (4) の内側において所定の幅を備えた帯状の中央部が、上記縁部 (4) の内側端の厚みに対応した均一の厚み又は高さで縁部 (4) に比して軟質な弾力性を備えた弾力部とした。そして両側の縁部 (4) の間の表面側又は裏面側に帯状の凹部からなる収容

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

部(3)を形成した支持マット(1)と、上記收容部(3)内に收容される帯状の弾性マット(2)とを備え、該弾性マット(2)により弾力部を構成した。また弾力部(2')を設置面側に形成した所定深さの上向きの凹部からなる空隙部(3')と、該空隙部(3')内に下向きに突出しその下端面が床面側に弾力的に接する多数の突起部(33)とで構成することもできる。